Panasonic

取扱説明書

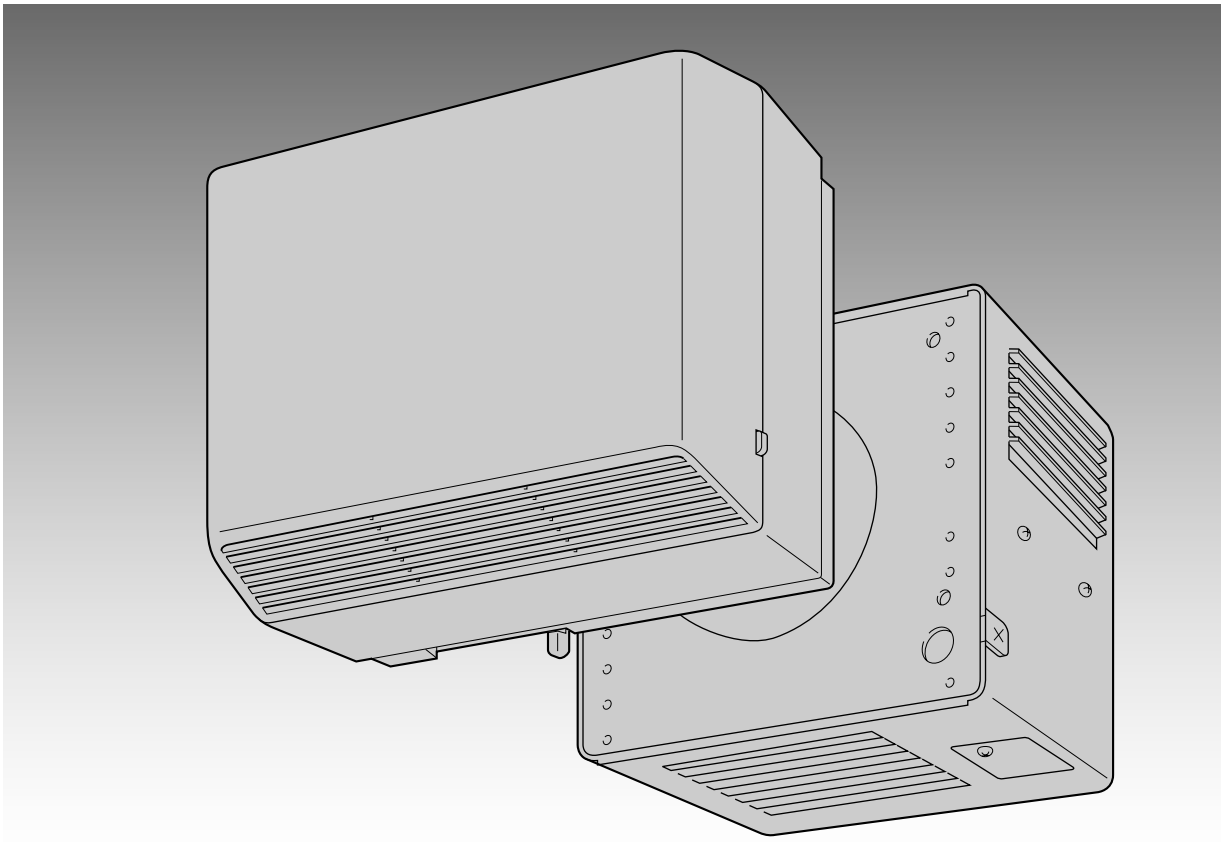
工事説明書別添付

気調換気扇

（壁掛熱交セパレート形）

居間用

品番　FY-100ZS1
FY-100ZS1K（電源プラグ付）



このたびは パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

●取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

●ご使用前に「安全上のご注意」（2〜3ページ）を必ずお読みください。

●取扱説明書は大切に保管してください。

・この取扱説明書に記載されていない方法で使用され、それが原因で故障を生じた場合は、商品の保証を致しかねますのでご注意ください。

もくじ

安全上のご注意……2〜3
各部の名前 ……4
使いかた ……5
お手入れのしかた……6〜8
アフターサービス……10〜11
仕様 ……裏表紙

安全上のご注意 必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠注意	「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。
（下記は、絵表示の一例です。）

	してはいけない内容です。
	実行しなければならない内容です。

⚠警告

■絶対に分解したり修理・改造しない

分解禁止

火災・感電・けがの原因となります。

●修理はお買い上げの販売店・工事店またはこの説明書に記載の「修理相談窓口」へご相談ください。

■電源プラグは根本まで確実に差し込む

(FY-100ZS1K)

差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

●傷んだプラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。

■電源コード、電源プラグを破損するようなことはしない（傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、引っ張ったりしない）

(FY-100ZS1K)

禁止

痛んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。

●コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

■電源プラグや分電盤のブレーカーはぬれ手で抜き差し、切／入しない

ぬれ手禁止

感電のおそれがあります。

■水につけたり、水や洗剤をかけたりしない(モーター、スイッチなどの電気部品)

水ぬれ禁止

ショートや感電のおそれがあります。

■ガス漏れのときは換気扇のスイッチを入れたり切ったりしない

禁止

スイッチ火花によりガス爆発の原因となります。

⚠警告

■コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外での使用はしない

禁止

たこ足配線等で定格を超えると、発熱による火災の原因となります。

■お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜く、または分電盤のブレーカーを切る

電源プラグを抜く

感電やけがをすることがあります。

■電源プラグのほこり等は定期的にふき取る

(FY-100ZS1K)

電源プラグにほこり等がたまると湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。

●電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

⚠注意

■長期間使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜く

(FY-100ZS1K)

電源プラグを抜く

絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。

■電源コードを引っ張ってプラグを抜かない

(FY-100ZS1K)

禁止

プラグを持って抜かないとコードが傷み、ショートや発火することがあります。

■お手入れの際は、ゴム手袋を使用する

板金・樹脂部品などの切り口や本体の突起、角などでけがをすることがあります。

■本体は、しっかり取り付いているか、確認する

落下によりけがをするおそれがあります。

■部品は確実に取り付ける

落下により、けがをするおそれがあります。

■運転中は羽根の中に指や物を入れない

接触禁止

けがのおそれがあります。

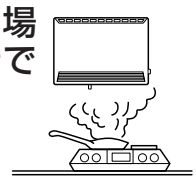
お願い

■高温(40℃以上)になる場所で使わないでください。

製品の変形やモーターの寿命を縮める原因となります。

■台所など、油煙の発生する場所や有機溶剤がかかる場所で使わないでください。

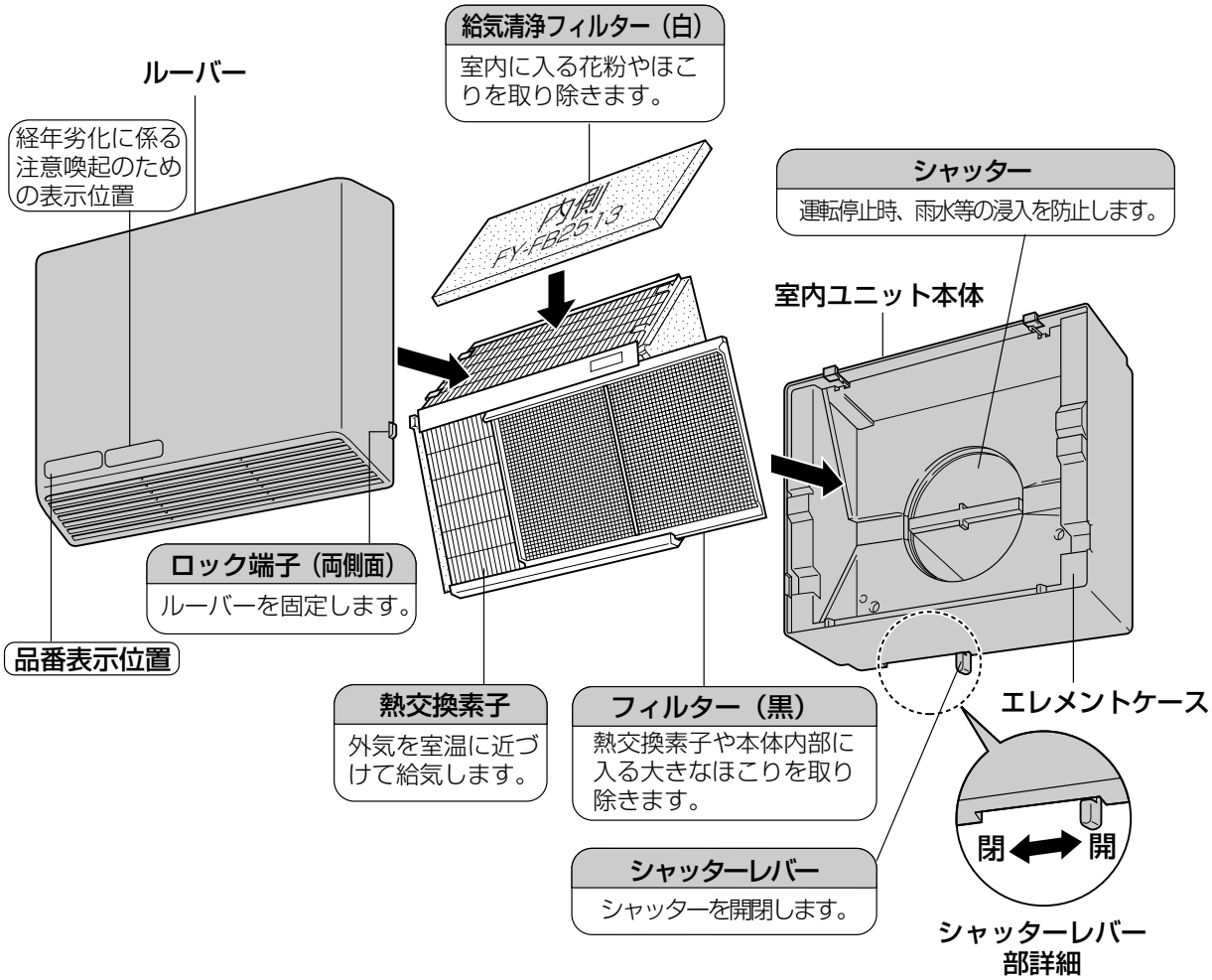
ルーバーなどの破損の原因となります。



各部の名前

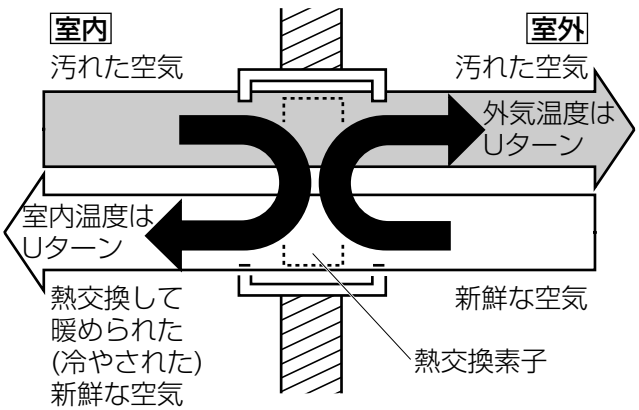
品番および経年劣化に係る注意喚起のための表示位置

お願い **品番をご確認ください。**
（修理依頼などのアフターサービスをご利用の際に、品番が必要になります）



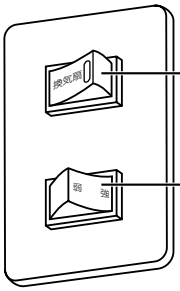
熱交換換気とは

室内の汚れた空気と室外の新鮮な空気を入れ換えします。そのとき、外気を室温に近づけて取り入れるので、冷暖房時でも、室温の急激な変化が防止でき、快適な換気ができます。



使いかた

■換気扇を運転するまえに､シャッターが開の位置になっていることを､ご確認ください。
■別売スイッチまたは市販の埋込スイッチで操作をします。



電源スイッチ
（運転ランプ付）

強弱切換スイッチ

スイッチ
（別売品）

電　源 スイッチ	強弱切換 スイッチ	
入	強	早く換気したいとき
	弱	通常の換気のとき
切	ー	停止するとき

お願い

■台風・吹雪などのときは、雨・雪の侵入防止、また冬場の冷気侵入防止のためにシャッターを完全に閉じてください。
■シャッターには、ロック用の凸部がありますので凸部を乗り越すように強く操作し確実に開閉をおこなってください。シャッターが完全に開いていないと換気ができません。

お手入れのしかた（年 2 回程度）

⚠警告

■お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜く、または分電盤のブレーカーを切る

感電やけがをすることがあります。

電源プラグを抜く

■電源プラグや分電盤のブレーカーはぬれ手で抜き差し、切／入しない

感電のおそれがあります。

ぬれ手禁止

■水につけたり、水や洗剤をかけたりしない（モーター、スイッチなどの電気部品）

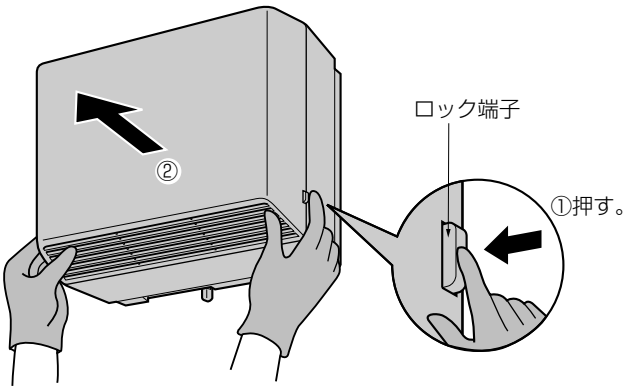
ショートや感電のおそれがあります。

水ぬれ禁止

ルーバー

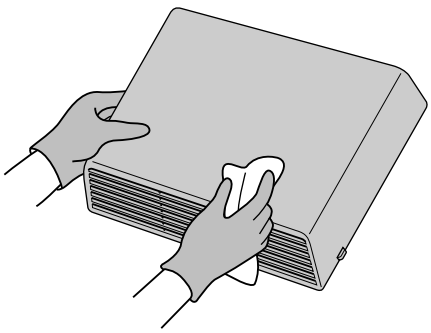
■はずしかた

①ロック端子（両側面）を押して、
②手前へ引く。



■汚れをとる

●水または台所用洗剤に浸した布でふきとる。



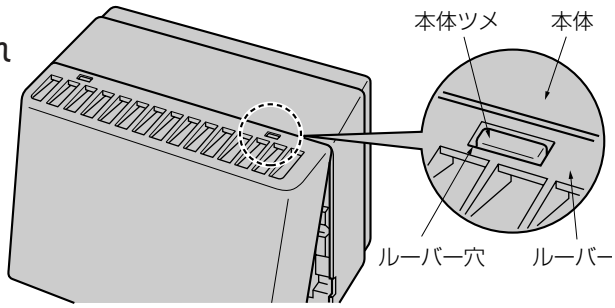
お願い

■ルーバーは水または湯に浸さないでください。

■熱による乾燥はしないでください。
変形・変質の原因となります。

■取り付けかた

本体のツメをルーバー穴に確実に入れて取り付けてください。



100ZS1431F-M0996-6019

⚠注意

■お手入れの際は、ゴム手袋を使用する

板金・樹脂部品などの切り口や本体の突起、角などでけがをすることがあります。

お願い

■高い所での作業となりますので足場には十分お気を付けください。

■台所用中性洗剤をお使いください。

住宅用、家具用アルカリ性合成洗剤などは樹脂部の変色、破損のおそれがあります。

禁止

下記のものは使用しないでください。

お手入れには、パナソニック推奨のネオマライト.H (FY-XA300・FY-XA300S (ブラシ・スポンジ付)) をおすすめします。

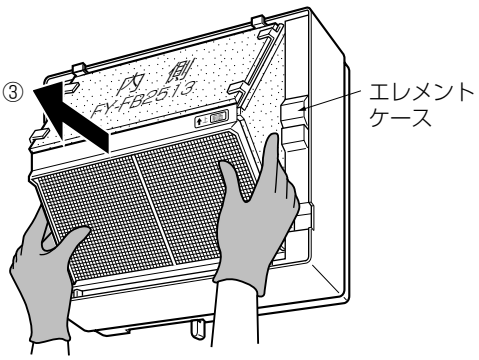
ネオマライト.Hは、換気扇やレンジフードの油汚れを落とすために最適な台所用アルカリ性合成洗剤です。樹脂部品への影響については十分に確認しておりますが、その他アルカリ性合成洗剤については変色・破損のおそれがありますので使用しないでください。

ネオマライト.H は、最寄りのパナソニック販売店でお買い求めいただけます。ご使用時は本体に表示している使用方法、ご使用上の注意をよくお読みください。

熱交換素子

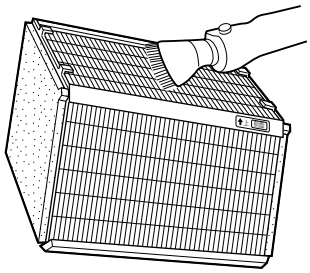
■はずしかた

①ルーバーをはずす。(6ページ参照)
②熱交換素子の両側を持ち、
③手前に引く。
④フィルター（黒)、給気清浄フィルター（白）をはずす。(8ページ参照)



■汚れをとる

●掃除機で、表面のゴミ・ホコリを吸い取る。（素子の目をつぶさないように！）



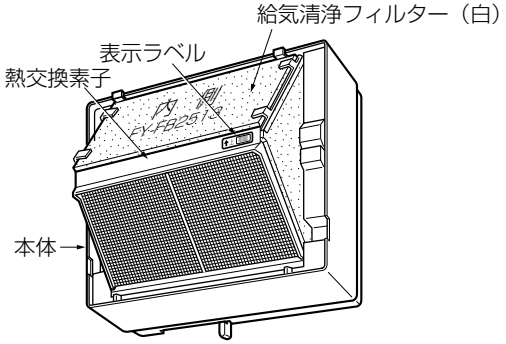
お願い

■熱交換素子は水洗いをしないでください。

■お手入れのときエレメントケースや熱交換素子に掃除機のノズルなどを強くあてると割れるおそれがありますのでご注意ください。

■取り付けかた

●熱交換素子の表示ラベルが室内側で、給気清浄フィルター（白）が上になるように取り付ける。



お手入れのしかた（続き）

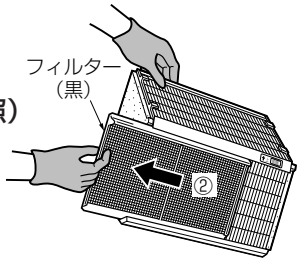
フィルター

フィルター（黒）

■はずしかた

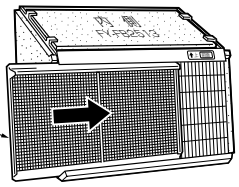
①ルーバーと熱交換素子をはずす。（6～7ページ参照）

②フィルターを引き出す。



■取り付けかた

●右図のように熱交換素子にフィルターを取り付ける。



■汚れをとる

●掃除機で、ホコリを吸い取る。または、軽く手ではたく。

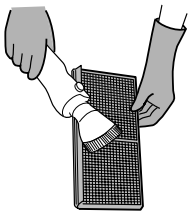
●汚れがひどい場合は、

①ぬるま湯に浸し、洗剤で洗う。

②自然乾燥させる。

お願い

■火にあぶることはしないでください。

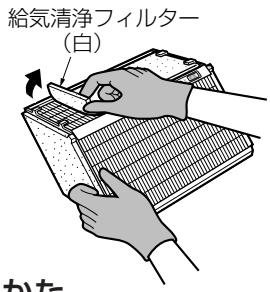


給気清浄フィルター（白）

■はずしかた

①ルーバーと熱交換素子をはずす。（6～7ページ参照）

②フィルターを取り出す。



■取り付けかた

●フィルターをフィルター押さえのつめの内側に入れる。

●フィルターは「内側」の表示を室内側にして取り付ける。

給気清浄フィルターは最寄りのパナソニック販売店でお買い求めください。

■汚れをとる

●掃除機で、ホコリを吸い取る。

●汚れがひどい場合は、

①洗剤を入れたぬるま湯に浸し、押し洗いをする。（もみ洗いはしない。）

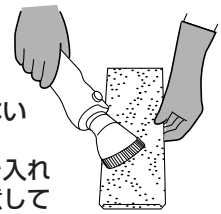
②自然乾燥させる。

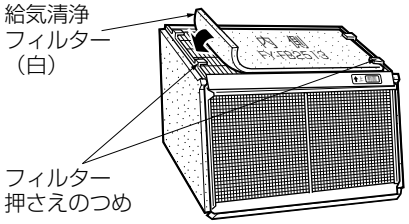
お願い

■火にあぶることはしないでください。

■給気清浄フィルターを入れ忘れないよう十分注意してください。
壁が汚れる原因となります。

■5～6回のお手入れを目安に別売フィルター（FY-FB2513）と交換してください。





お手入れ後の組み立ては

はずしかたの逆の順序でおこなってください。

100ZS1431F-M0996-6019

MEMO

アフターサービス（よくお読みください）

修理・使いかた・お買い物
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…
- 修理に関するご相談は、「修理ご相談窓口」へ！
- 使い方・お買い物などのお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

■補修用性能部品の保有期間 6年

当社は、本製品の補修用性能部品を、製造打ち切り後6年保有しています。
注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

5ページの「使いかた」に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源を切ってお買い上げの販売店または工事店へご連絡ください。

●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容

1. 製品名　気調換気扇（壁掛熱交セパレート形）
2. 品番
3. お買い上げ日　　年　　月　　日
4. 故障の状況（できるだけ具体的に）

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

パナソニック株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話させていただくときのため、ナンバー・ディスプレイを採用しています。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合せは、ご相談された窓口にご連絡ください。

「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。
http://panasonic.co.jp/cs/japan

修理に関するご相談

パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号） **0570-087-087**

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS・IP/ひかり電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

パナソニック お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話 フリーダイヤル **0120-878-365**（パナは 365日）

■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**

FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan
Tokyo (03) 3256 - 5444　**Osaka** (06) 6645 - 8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

100ZS1431F-M0996-6019

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

パナソニック

修 理 ご 相 談 窓 口

ナビダイヤル（全国共通番号） **0570-087-087**

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS・IP/ひかり電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

- 地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させていただく場合がございます。

北 海 道 地 区

札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 ☎(011)894-1251	帯広	帯広市西20条北2丁目23-3 ☎(0155)33-8477
旭川	旭川市2条通16丁目1166 ☎(0166)22-3011	函館	函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内） ☎(0138)48-6631

東 北 地 区

青森	青森市大字浜田字豊田364 ☎(017)775-0326	宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18 ☎(022)387-1117
秋田	秋田市外旭川字小谷地3-1 ☎(018)868-7008	山形	山形市平清水1丁目1-75 ☎(023)641-8100
岩手	盛岡市厨川5丁目1-43 ☎(019)645-6130	福島	郡山市亀田1丁目51-15 ☎(024)991-9308

首 都 圏 地 区

栃木	宇都宮市上戸祭3丁目3-19 ☎(028)689-2555	東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 ☎(03)5477-9700
群馬	前橋市箱田町325-1 ☎(027)254-2075	山梨	甲府市宝1丁目4-13 ☎(055)222-5822
茨城	つくば市筑穂3丁目15-3 ☎(029)864-8756	神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16 ☎(045)847-9720
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960	新潟	新潟市東区東明1丁目8-14 ☎(025)286-0180
千葉	千葉市中央区末広5丁目9-5 ☎(043)208-6034		

中 部 地 区

石川	金沢市玉鉾2丁目266番地 ☎(076)280-6608	愛知	名古屋市瑞穂区塩入町8-10 ☎(052)819-0225
富山	富山市根塚町1丁目1-4 ☎(076)424-2549	岐阜	岐阜市中鶉4丁目42 ☎(058)278-6720
福井	福井市問屋町2丁目14 ☎(0776)21-0622	高山	高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613
長野	松本市寿北7丁目3-11 ☎(0263)86-9209	三重	津市久居野村町字山神421 ☎(059)254-5520
静岡	静岡市葵区千代田7丁目7-5 ☎(054)287-9000		

近 畿 地 区

滋賀	栗東市霊仙寺1丁目1-48 ☎(077)582-5021	奈良	大和郡山市筒井町800番地 ☎(0743)59-2770
京都	京都市伏見区竹田中川原町71-4 ☎(075)646-2123	和歌山	和歌山市中島499-1 ☎(073)475-2984
大阪	大阪市城東区関目2丁目15-5 ☎(06)6359-6225	兵庫	神戸市須磨区弥栄台3丁目13-4 ☎(078)796-3140

中 国 地 区

鳥取	鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695	浜田	浜田市下府町327-93 ☎(0855)22-6629
米子	米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129	岡山	岡山市田中138-110 ☎(086)242-6236
松江	松江市平成町182番地14 ☎(0852)23-1128	広島	広島市西区南観音1丁目13-5 ☎(082)295-5011
出雲	出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133	山口	山口市小郡下郷220-1 ☎(083)973-2720

四 国 地 区

香川	高松市勅使町152-2 ☎(087)868-6388	高知	高知市仲田町2-16 ☎(088)834-3142
徳島	徳島市沖浜2丁目36 ☎(088)624-0253	愛媛	愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1 ☎(089)905-7544

九 州 地 区

福岡	春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036	熊本	熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
佐賀	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044 ☎(0952)26-9151	天草	天草市港町18-11 ☎(0969)22-3125
長崎	長崎市東町1919-1 ☎(095)830-1658	鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33 ☎(099)250-5657
大分	大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815	大島	奄美市名瀬朝仁町11-2 ☎(0997)53-5101
宮崎	宮崎市本郷北方字草葉2099-2 ☎(0985)63-1213		

沖 縄 地 区

沖縄	浦添市城間4丁目23-11	☎(098)877-1207	

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

1108

仕様

定格：単相100V, 50/60Hz

品　番	風量調節	消費電力(W)	換気風量(m³/h)	騒音(dB)	熱交換率(%)	質量(kg)
FY-100ZS1 FY-100ZS1K	強	31/37	100/100	37/37	70/70	7.9
	弱	24/25	65/59	30/28	75/76	

上記仕様は静圧 0Pa（パスカル）時の値です。
静圧 0Pa（パスカル）とは、換気扇におよぼす圧力が「0（ゼロ）」の状態を示します。

長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

（本体への表示内容）
※経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために電気用品安全法で義務付けられた右の内容の表示を本体におこなっています。

【製造年】本体に西暦4ケタで表示してあります。
【設計上の標準使用期間】15年
設計上の標準使用期間を超えてお使いいただいた場合は、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

（設計上の標準使用期間とは）
※運転時間や温湿度など、標準的な使用条件に基づく経年劣化に対して、製造した年から安全上支障なく使用することができる標準的な期間です。
※設計上の標準使用期間は、無償保証期間とは異なります。また、偶発的な故障を保証するものでもありません。

● **「経年劣化とは」**
長期間にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます。

■標準使用条件　日本電機工業会自主基準 HD-116-4 による

環境条件	電圧	単相100Vまたは単相200V	機器の定格電圧による
	周波数	50Hzまたは / および60Hz	
	温度	20℃	JIS C 9603参照
	湿度	65%	
	設置条件	標準設置	機器の工事説明書による
負荷条件		定格負荷（換気量）	機器の取扱説明書による
想定時間	1年間の使用時間	換気時間[a)] 台所　2410時間/年 居室　2193時間/年 トイレ　2614時間/年 浴室　1671時間/年	
注[a)] 常時換気（24時間連続換気）のものは、8760時間/年とする。			

別売品　取替用フィルター（最寄りのパナソニック販売店でお買い求めください。）

品　名	品　番
給気清浄フィルター	FY-FB2513

愛情点検　長年ご使用の換気扇の点検を！

このような症状はありませんか	ご使用中止
• スイッチを入れても回転音が不規則に聞こえたり回転しない。 • 運転中に異常音がしたり振動がある。 • 異臭がする。 • その他、異常を感じる。	このような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のため、電源を切り、必ずお買い上げの販売店または工事店に点検・修理を依頼してください。

便利メモ　（おぼえのため、記入されると便利です）

お買い上げ日	年　月　日	品番	
販売店名 （工事店名）			
	電話（　　）　－		
お客様ご相談窓口			
	電話（　　）　－		

パナソニック電工株式会社
製造元　**パナソニック エコシステムズ株式会社**
〒486-8522　愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番

© Panasonic Ecology Systems Co., Ltd. 2008

100ZS1431F-M0996-6019